Descriptions de nouvelles espèces du genre Staurogyne *(Acanthacées)*,

par M. Raymond Benoist.

Staurogyne major nov. sp.

. *Suffrutex, caulibus teretibus, pubescentibus. Folia opposita, petiolata, ad basim subacuta, ad apicem obtusa aut subacuta, apice ipso obtuso, margine integro vel repando, pagina superiore pilis crebris, brevissimis, papilliformibus notata, inferiore præsertim in nervis pilosa; costa nervos laterales 6-9 utrinque gerente. Flores in racemos satis laxos terminalem et axillares dispositi. Inflorescentiæ axis, pedicelli et calices albo-pilosi. Bracteæ lineari-lanceolatæ, foliaceæ, pubescentes, unaquæque florum unicum ad axillam gerente. Pedicelli sepalis paulo breviores, ad apicem bracteolas duas lineares, pubescentes sub calice gerente. Calicis segmenta 5 parum inæqualia, linearia glanduloso-pubescentia. Corollæ extus puberulæ tubus ad basim cylindricus, superne sensim ampliatus, lobi quinque ovati, subæquales. Stamina quatuor, didynama, filamentis sparse pilosis. Pollinis granula triplicata, subsphærica, sectione transversali obscure trigona. Ovarium glabrum. Stylus glaber, ad apicem in tres lacinias divisus. Capsula ignota.*

Dimensions : Feuilles : pétiole long de 1-4 cm., limbe long de 5-12 cm.; large de 2-5,5 cm., bractées longues de 5-6 mm., larges de 1-1,5 mm.; bractéoles longues de 5 mm.; sépales longs de 10 mm.; corolle : tube long de 20-25 mm., lobes longs de 4-5 mm.

Tonkin : province de Thai Nguyen : Cho chu; plante de 50 cm., fleur blanche (Eberhardt n° 3981); Dinh Ca; plante de 1 mètre à 1 m. 50 cm., fleur blanc violacé (Eberhardt n° 3.902).

Annam : mont Bani près de Tourane (J. et M. S.Clemens n° 3883).

Cette espèce par son port extérieur ressemble au *St. elongata* Nees; elle en diffère par sa corolle plus grande, la pilosité blanchâtre et plus abondante des diverses parties de l'inflorescence, enfin par la forme des lobes de son style (bilabié chez *St. elongata.*)

Staurogyne vicina nov. sp.

Herba, caulibus pubescentibus. Folia petiolata, petiolo pubescente, lamina lanceolata ad basim acuta, ad apicem acuta vel breviter acuminata, margine integro vel repando, pagina superiore glabra, inferiore præter nervos pubescentes glabra. Flores pedicellati in racemos elongatos terminales dispositi, unusquisque ad axillam bracteæ linearis

subglabræ inserta. Bracteolæ duæ lineares subglabræ supra medium pedicelli insertæ. Sepala quinque, linearia parum inæqualia viridia, apice obtusiusculo macula rubricante notato. Corollæ extus glabræ tubus a basi sensim ampliatus, lobi quinque subæquales, anticus paulo longior. Stamina quatuor didynama, anteriora altius affixa quam posteriora. Ovarium glabrum. Stylus glaber, ad apicem bilabiatum. Capsula ignota.

Dimensions : Feuilles : pétioles longs de 2-4 cm.; limbe long de 6-10 cm., large de 3-4, 5 cm. Bractée longue de 4-5 cm.; sépales longs de 5 mm. Corolle à tube long de 16-17 mm., lobe antérieur long de 4 mm.

Tonkin : Chapa, avril 1925 (Pételot nº 2.907).

Cette plante est voisine du *Staurogyne elongata* Nees des Indes néerlandaises, mais elle en diffère par ses feuilles plus allongées, son inflorescence presque glabre, ainsi que la corolle, par ses étamines antérieures insérées bien plus haut que les postérieures.

Staurogyne chapaensis nov. sp.

Herba, caule brevi; foliis oppositis, petiolo satis longo, piloso; lamina ovata, vel ovato-oblonga, ad basim cordata, ad apicem obtusa, margine repando vel repando-crenato, pagina superiore pilis sparsis raris longis ornata, inferiore in nervis pilosa; nervis secundariis utrinque 7-9. Flores in racemum terminalem dispositi, pedunculo communi pubescente. Bracteæ alternæ, ovato-oblongæ, pilis longis sparsis vestitæ bracteolæ apicem versus pedicelli pubescentis insertæ, bracteis similes, sed paulo minores. Sepala quinque inæqualia, superius et duo anteriora lineari-spatulata, duo lateralia linearia, omnia obtusa, sparse pilosa. Corollæ tubus a basi sensim ampliatus, lobi quinque subæquales, ovati. Stamina quatuor didynama, supra medium tubi inserta, filamentis ad apicem puberulis, antheris ad basim appendiculatis. Pollinis granula typica. Ovarium puberulum; stylus glaber. Capsula ignota.

Dimensions : Pétioles longs de 1-4,5 cm.; limbe long de 2,5-5 cm., large de 1,5-3,5 cm. Bractées longues de 4,5 mm.; larges de 1,5 mm. Sépale postérieur long de 10 mm., large à son extrémité de 1,5 mm.; corolle : tube long de 17 mm., lobes longs de 4 mm.

Tonkin : talus de la route de Chapa au col de La Qui Ho, vers 1.800 m., fleurs bleuâtres, février 1929 (Pételot nº 3.373).

Je rapporte à la même espèce un autre échantillon sans fleurs ni fruits; ces derniers sont tombés et il ne reste que les calices âgés. Sur cet échantillon les diverses parties de la plante ont les dimentions suivantes : pétioles longs de 3-11 cm.; limbe de la feuille long de 6-10 cm., large de 3-5,5 cm.; sépale postérieur long de 11 mm., large de 1,75 mm.

Tonkin : Chapa, fond humide d'un ravin : altitude 1.500 m. juillet 1927 (Pételot n° 5.098).

Cette plante appartient au groupe des *St. elongata* Nees et *St. major* R. Ben., elle diffère de ces espèces notamment par son calice dont 3 sépales sont spatulés.

Staurogyne amaena nov. sp.

Herba, caule humili, erecto, pubescente. Folia opposita, petiolo pubescente prædita, anguste lanceolato-oblonga, ad basim et ad apicem acuta, apice ipso obtusiusculo; margine repando, aliquando subsinuato, pagina superiore glabra, inferiore pallidiore, in nervis dense pubescente. Flores alii in racemos axillares, alii in paniculas terminales dispositi. Inflorescentiarum axes, dense pilosi; bracteæ, bracteolæ, sepala, pilis patentibus vestitæ. Bracteæ alternæ, lineares; bracteolæ duæ lineares, paulum infra apicem pedicelli inserta. Sepala quinque parum inæqualia, linearia, Corollæ tubus a basi sensim ampliatus, lobi ovati subæquales. Stamina quatuor didynama ad quartam partem inferiorem tubi inserta, filamentis pilis sparsis ornatis. Pollinis granula triplicata, sphærica. Ovarium glabrum; stylus glaber, ad apicem bilabiatus, labio uno integro, altero profunde lobato, lobis accutis. Capsula glabra.

Dimensions : Tige de 4-5 cm.; feuilles : pétiole long de 5-15 mm.; limbe long de 4-14 cm., large de 1-4 cm. Bractées longues de 4-5 mm. bractéoles longues de 2-3 mm.; sépales longs de 13-14 mm., larges de 0,5-1 mm. Corolle : tube long de 17-18 mm.; lobes longs de 4 mm. Capsule longue de 7 mm.

Annam : Bana, 250 m. d'altitude, fleurs blanches à fond et pourtour rougeâtres, 4 juin 1920 (Poilane n° 1500).

Cette petite plante est bien distincte des autres espèces du genre par ses panicules terminales et ses sépales allongés.

Staurogyne subcordata nov. sp.

Herba caulibus elongatis, prostratis, radicantibus, in parte terminali erectis. Folia opposita, petiolo pubescente prædita, lamina ovata vel oblonga, ad basim rotundata, subcordata vel cordata, ad apicem subacuta, apice ipso obtusiusculo, margine integro, aliquando obscure repando, pagina superiore glabra, inferiore pallidiore et in nervis pubescente. Flores in spicas densas paucifloras terminales, sessiles dispositi. Bracteæ lanceolatæ vel ovato-lanceolatæ, glabræ; bracteolæ lanceolatæ bracteis subsimiles. Sepala quinque anguste lanceolata, subæqualia, glabra. Corollæ albæ tubus ad basim cylindricus, in parte superiore sensim ampliatus, lobi quinque subæquales, ovati. Stamina quatuor didynama, glabra; ad quartam partem infe-

riorem tubi inserta. Pollinis granula sphærica tripticata. Ovarium glabrum; stylus glaber, ad apicem bilabiatum, labiis ovato lanceolatis. Capsula ignota.

Dimensions : Feuilles : pétioles longs de 1-3,5 cm., limbe long de 3-6 cm., large de 12-30 mm. Bractées longues de 9 mm., larges de 4,5 mm., sépales longs de 15 mm, larges de 2,5-3 mm.; Corolle : tube long de 15 mm, lobes longs de 5 mm., environ.

Annam : province de Quang Tri dans la vallée de la haute rivière de Cu Bi (Eberhardt n° 1.980); province de Thua thien, haut cours du Bo giang (Eberhardt n° 2.839).

Tonkin : forêts du mont Bavi, près de Tu Phap. 26 mars 1887 (Balansa n° 4.323).

Cette espèce se rapproche du *Staurogyne argentea* Wallich, mais elle en diffère par la forme de ses feuilles et par ses bractées et ses sépales beaucoup plus larges.

Staurogyne tenera nov. sp.

Herba (?), caule fere gracili, pubescente, ad basim prostrato et ad nodos radicante, superne erecto. Folia opposita, petiolo pubescente prædita, anguste lanceolato-oblonga, ad basim subacuta, ad apicem obtusiuscula, margine integro vel obscure repando-crenato, pagina superiore in nervis pubescente, inferiore pallidiore, puberuta, et in nervis pubescente, nervis secundariis utrinque 8-15. Flores in racemum terminatem unilateralem laxum pauciflorum dispositi. Bracteæ alternæ lineares, puberutæ. Bracteotæ duæ lineares pedicelli satis longi ante apicem insertæ. Sepala quinque linearia, gtabra, inæqualia, duobus tateralibus, brevioribus. Corollæ tubus a basi sensim ampliatus, lobi quinque ovati suæquales. Stamina quatuor didynama ad quartam partem basilarem tubi inserta, filamentis pilosis, antheris ad basim muticis. Ovarium glabrum, stylus glaber, ad apicem bitabiatus, tabio uno altero mutto tatiore. Capsuta ignota.

Dimensions : Plante de 20-50 cm. Feuilles : pétiole long de 7-16 mm., limbe long de 3-11 cm., large de 10-28 mm. Bractées longues de 4-5 mm.; bractéoles longues 4 mm. Sépales : 3 plus longs mesurant 7 mm., les 2 latéraux longs de 5 mm.

Annam : Nhatrang : sur le sommet des berges du Do ut, forêt, 350 m., d'altitude, 29 mai 1922 (Poilane n° 3.834).

Voisin des *St. debilis* Clarke, *St. ciliata* Elm., *St. scandens* R. Ben.; mais diffère de toutes ces espèces par ses fleurs plus grandes et ses inflorescences bien plus allongées.

Staurogyne brachystachya nov. sp.

Suffrutex caule erecto, subtereti, duabus lineis impressis oppositis sulcato, pilis brunneis appressis vestito. Folia opposita, petiolata,

lanceolata, ad basim et ad apicem acuta, apice ipso obtusiusculo, margine obscure repando, pagina superiore glabra, inferiore in nervis pilis perpaucis appressis ornato. Flores in racemos axillares paucifloros et in terminalem longiorem dispositi; inflorescentiæ axi et pedicellis glabris. Bractæe et bracteolæ lineares, glabræ. Sepala linearia, parum inæquatia, fere ad basim libera, minute et sparse puberula. Corollæ albæ extus glabræ tubus a basi sensim ampliatus, lobi quinque subæquales. Stamina quatuor didynama, anteriora paulo attius affixa quam posteriora; staminodium posticum antheris minimis steritibus. Ovarium glabrum; stylus gtaber, ad apicem bilabiatum. Capsula ignota.

Dimensions : Feuilles à pétiole long de 5-10 mm., limbe long de 5-9 cm., large de 12-35 mm.; bractée longue de 4-5 mm.; bractéole longue de 2-3 mm.; sépales longs de 8-9 mm.; corolle à tube long de 14 mm., lobes longs de 3 mm.

Tonkin : Phu Thong Hoa, province de Bac Kan; plante de 60 à 80 cm.; fleurs blanches (Eberhardt nº 4722).

Cette plante est voisine du *St. ciliata* Elm. des Philippines, mais elle en diffère par la forme de ses feuilles, par son calice non poilu mais faiblement pubérulent, et par sa corolle plus grande.